



# COMPLEJO DE SEGURIDAD CUAUTLANCINGO

CASO DE ÉXITO



**Alternativa  
Energética**

S.A. de C.V.

Energía donde quieras

(01 222) 889 5309  
(01 222) 888 7705  
(01 222) 705 2234  
32\*15\*1490

[www.luminariassolares.com.mx](http://www.luminariassolares.com.mx)  
[contacto@energiasolar.com.mx](mailto:contacto@energiasolar.com.mx)



## CLIENTE

Es una empresa constructora regional, que tenía a su cargo la construcción del Complejo de Seguridad de Cuautlancingo



## PROBLEMA

El municipio de Cuautlancingo se encuentra en la zona conurbada de la ciudad de Puebla, es ahí donde se encuentran asentada la zona industrial más importante del sureste del país. Dentro de la infraestructura que se ha desarrollado en los últimos años se encuentra el Complejo de Seguridad que alberga las instalaciones de la policía municipal, los bomberos y protección civil entre otros. A pesar de que existe red eléctrica convencional se buscó que el alumbrado exterior fuese renovable y que tuviera un nivel de iluminación adecuado.



## SOLUCIÓN

La constructora encargada de realizar el proyecto tenía contemplado inicialmente instalar luminarias convencionales, sin embargo, después de varias reuniones con personal del Ayuntamiento se determinó que se debería cambiar esta propuesta ya que sería mejor colocar luminarias solares. Para este fin nos contactaron para que hiciéramos una propuesta. De manera inmediata nos dimos a la tarea de verificar los anchos de calle, así como el flujo vehicular y las demás características del lugar de instalación; así mismo se tuvieron algunas reuniones con los encargados del departamento de alumbrado del municipio y después de varias sesiones se determinó que la propuesta más adecuada para cubrir los requerimientos del proyecto era nuestro modelo O-LED 2036, con luminaria de led de 43W, arreglo fotovoltaico de 180Wp y dos días de autonomía. Una vez que se tomó la decisión continuamos con la preparación y entrega de los equipos, los sistemas estuvieron listos en el plazo comprometido. La instalación corrió a cargo del cliente.



## RESULTADOS

Con nuestras luminarias O-LED instaladas, el complejo de seguridad cuenta con una iluminación adecuada que permite que el personal que ahí labora desarrolle su trabajo nocturno sin contratiempos. Al mismo tiempo el Ayuntamiento proyecta una imagen de preocupación con el cuidado del ambiente.



## BENEFICIOS

- Brindar confort al exterior del complejo de seguridad por la buena iluminación que se tiene.
- Proyectar una imagen de cuidado al ambiente de parte de las autoridades municipales correspondientes.
- Lograr ahorros al ayuntamiento por concepto de energía eléctrica por alumbrado público.



## CUADRO TÉCNICO

Luminarias instaladas	10 Sistemas del modelo O-LED 2036
Módulos FV empleados	2 módulos de 90W de ERDM Solar
Banco de baterías	115 Ah a 24V
Área iluminada aproximada	250 m2 por luminaria
Iluminancia promedio aproximada	11.5 Luxes

